Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 1 von 12

Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

Carl-Benzstraße 22-24 67227 Frankenthal QM-NR. 49020390809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell KT9
Typ KT9-7517
Radgröße 7,5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
V3	KT9-7517 V3/ohne Ring	5/120/72,6	35	690	2100

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpresstiefe

Giessereikennzeichen

KESKIN GERMANY

KT9-7517 (s.o.)

7,5Jx17H2

ET (s.o.)

LZ

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	120	28
S03	Serienschraube M14x1,5	Kegel 60°	140	32
S04	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	130	30
S05	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	140	30

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 070921-A00-V01 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

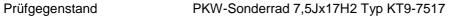
Hersteller BMW

Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



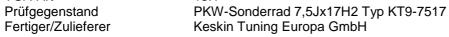
TÜV Pfalz

Seite 2 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 1er-Reihe	100-160	205/50R17	K1c K2b K41 K42	0A1 A02 A04
182, 1C	100-160	215/45R17	K1c T87 T88 T91	A05 A06 A08
e1*2001/116*0352*,	100-240	225/45R17	K1c K2b K41 K42 K46 T90	A09 A12 A14
e1*2007/46*0277*	225-240	205/50R17	K1c K41 R02	A19 Cbo Cpe
- Coupé, Cabrio	225-240	205/50R17	K1c K2b K41 K42 M+S	V17 S01
- incl. Facelift 2011	225-240	215/45R17	K1c M+S T91	
BMW 1er-Reihe	85-195	205/50R17	K1c K2b K41 K42	0A1 A02 A04
187	85-195	215/45R17	K1c T87 T88 T91	A05 A06 A08
e1*2001/116*	85-195	225/45R17	K1c K2b K41 K42 K46	A09 A12 A14
0287*00-09				A19 Flh V17
				S01
BMW 1er-Reihe	66-195	205/50R17	K1c K2b K41 K42	0A1 A02 A04
187, 1K2, 1K4	66-195	215/45R17	K1a T87 T88 T91	A05 A06 A08
e1*2001/116*	66-195	225/45R17	K1c K2b K41 K42 K46	A09 A12 A14
0287*10,				A19 Flh V17
e1*2007/46*,				S01
0273*00-03,				
0283*00-03				
- ab Facelift 2007				
BMW 1er-Reihe	70 - 175	205/50R17	K1a K2a K2b K5b T89 T93	0A1 A02 A04
1K2	70 - 175	215/45R17	K1a K2b T87 T91	A05 A06 A08
e1*2007/46*0273*04	70 - 175	225/45R17	K1a K2a K2b K5b	A09 A12 A14
- ab Modelljahr 2013	70 - 175	235/45R17	K1c K2c K5d K8e	A19 A58 B01
- 3 Türer				V17 Y84 S04
BMW 1er-Reihe	70 - 175	205/50R17	K1a K2a K2b K5b T89 T93	0A1 A02 A04
1K4	70 - 175	215/45R17	K1a K2b T87 T91	A05 A06 A08
e1*2007/46*0283*04		225/45R17	K1a K2a K2b K5b	A09 A12 A14
- ab Modelljahr 2012	70 - 175	235/45R17	K1c K2c K5d K8e	A19 A58 B01
- 5 Türer				V17 Y85 S04
BMW 3er-Allrad	135-170	205/50R17	M+S T89 T93	0A1 A02 A04
346X	135-170	205/50R17	R37 T89 T93	A05 A06 A08
e1*98/14*,2001/116*	135-170	215/45R17	R37 T88 T91	A09 A12 A14
0144*	135-170	225/45R17	K1a K2b K42 T90 T91 T93	A19 B03 Car
	135-170	235/40R17	K1c K2b K42 K56 R70 T90	Lim V17 S01
	135-170	245/40R17	K2b K42 K56 R03 R70 T91 T93	
BMW 3er-Compact	85-141	205/50R17	T89	0A1 A02 A04
346K	85-141	215/45R17	T87 T88	A05 A06 A08
e1*98/14*0167*,	85-141	225/45R17	K1a K56	A09 A12 A14
e1*2001/116*0167*	85-141	235/40R17	K1c K2c K42 K56 R70	A19 B03 V17
	85-141	245/40R17	K2c K42 K56 R03 R70	S01
BMW 3er-Reihe	66-125	215/45R17	K1a K42 R37	0A1 A02 A04
3/CG	66-125	225/45R17	K1a K42 L02 R37	A05 A06 A08
e1*93/81*0017*,	66-125	235/40R17	K1c K41 K42 K45 K56 L02 R70	A09 A12 A14
e1*98/14*0017*	66-125	245/40R17	K42 K44 K56 R03 R70	A19 K2b R21
				V17 S01

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1





				Seite 3 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 3er-Reihe	77-170	205/50R17	M+S R09 T89 T93	0A1 A02 A04
346C, 346R	77-170	205/50R17	R37 T89 T93	A05 A06 A08
e1*98/14,2001/116*	77-170	215/45R17	T87 T88 T91	A09 A12 A14
0112, 0146*	77-170	225/45R17	K1a K2b K42 K56 T90 T91	A19 Cbo Cpe
	77-170	235/40R17	K1c K2b K42 K56 R70 T90	R21 V17 S01
	77-170	245/40R17	K2b K42 K56 R03 R70 T91	
BMW 3er-Reihe	77-170	205/50R17	M+S R09 T89 T93	0A1 A02 A04
346L	77-170	205/50R17	T89 T93	A05 A06 A08
e1*97/27*0097*,	77-170	215/45R17	T87 T88 T91	A09 A12 A14
e1*98/14*0097*	77-170	225/45R17	K1a K2b K42 T90 T91 T93	A19 Car Lim
	77-170	235/40R17	K1c K2b K42 K56 R70 T90	V17 S01
	77-170	245/40R17	K2b K42 K56 R03 R70 T91 T93	
BMW 3er-Reihe	85-160	205/50R17	A10 R37 T89 T93	0A1 A02 A04
390L, -/X	85-160	225/45R17	A10 T90 T91 T93 T94	A05 A06 A08
e1*2001/116*				A09 A14 A19
0308*00-08,				B03 Car Lim
0344*00-05				V17 S01
BMW 3er-Reihe	85-160	205/50R17	A32 T89 T93	0A1 A02 A04
390L, -/X, 3L, 3K, 3K-	85-160	225/45R17	A32 T90 T91 T93 T94	A05 A06 A08
N1				A09 A14 A19
e1*2001/116*				B03 Car Lim
0308*09,0344*06				V17 S01
e1*2007/46*				
0314*00-04;				
0315*00-05;				
e24*2007/46* 0022*00-02				
- ab Facelift 2008				
BMW 3er-Reihe	90-147	205/50R17	A10 M+S R37 T89 T93	0A1 A02 A04
392C, 390X, 3C	90-147	225/45R17	A10 M+S T90 T91	A05 A06 A08
e1*2001/116*0346*	90-147	225/45K17	A10 W+3 190 191	A09 A14 A19
e1*2001/116*0344*;				B03 Cbo Cpe
e1*2007/46*				S01
0316*00-07				
- Coupé/Cabrio				
BMW 3er-Reihe	75-142	215/45R17	K1a K42 R37	0A1 A02 A04
3B, 3/B	75-142	225/45R17	K1a K42 L02 R35 R37	A05 A06 A08
F920,	75-142	235/40R17	K1c K41 K42 K45 K56 L02 R70	A09 A12 A14
e1*93/81*0016*	75-142	245/40R17	K42 K44 K56 R03 R70	A19 K2b R21
	1.5			V17 S01
BMW 3er-Reihe	66-142	215/45R17	K1a K42 R37	0A1 A02 A04
3C, 3/C	66-142	225/45R17	K1a K42 L02 R37	A05 A06 A08
F547,	66-142	235/40R17	K1c K41 K42 K45 K56 L02 R70	A09 A12 A14
e1*93/81*0015*	66-142	245/40R17	K42 K44 K56 R03 R70	A19 K2b R21
				V17 S01

07-0921-A21-V03 Nummer

TGA-Art 13.1



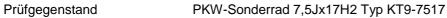


TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

			S	eite 4 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 3er-Reihe	85-147	205/50R17	A11 T89 T93	0A1 A02 A04
3L	85-147	205/55R17	A10 T91	A05 A06 A08
e1*2007/46*0314*05	85-147	215/50R17	A32 T91	A09 A14 A19
- ab Modell 2012	85-147	215/55R17	A32	A57 BW7 Lim
	85-250	225/45R17	A13 T91	V17 S04
	85-250	225/50R17	A90 K2b	
	85-250	235/45R17	A32	
	85-250	235/50R17	A12 K1b K2b	
	85-250	245/45R17	A12 K2b	
BMW 3er-Reihe	210-217	215/45R17	K1a K2b K42 M+S	0A1 A02 A04
M3B, M3/B	210-217	235/40R17	K1c K2b K41 K42 K45 K56 R70	A05 A06 A08
G191,	236	225/45R17	K1a K2b K41 K42 K45 K56 M+S R09	A09 A12 A14
e1*93/81*0032*				A19 B03 R21 S01
BMW 3er-Touring	85-147	205/50R17	A11 T93	0A1 A02 A04
3K, 3K-N1	85-147	205/55R17	A11 T91	A05 A06 A08
e1*2007/46*0315*06	85-147	215/50R17	A32 T91	A09 A14 A19
e24*2007/46*0022*03-	85-147	215/55R17	A32	A57 BW7 Car
- ab Modell 2013	85-250	225/45R17	A11 T91	V17 S04
	85-250	225/50R17	A12 K2b	
	85-250	235/45R17	A32	
	85-250	235/50R17	A12 K1b K2b	
	85-250	245/45R17	A12 K2b	
BMW 4er-Coupé	120-250	225/45R17	A10	0A1 A02 A04
3C	120-250	225/50R17	A32	A05 A06 A08
e1*2007/46*0316*08	120-250	235/45R17	A32	A09 A14 A19
	120-250	235/50R17	A12 K2b	A57 BW7
	120-250	245/45R17	A12	Cpe V17 S04
BMW 5er-Reihe 4x4	145-200	225/50R17		0A1 A02 A04
560X	145-200	235/45R17	T93 T94	A05 A06 A08
e1*2001/116*0322*	145-200	245/45R17		A09 A12 A14
				A19 A56 B03 Lim S02
BMW 5er-Touring 4x4	145-200	225/50R17	T94 T98 138	0A1 A02 A04
560X	145-200	235/45R17	T93 T94 T97 138	A05 A06 A08
e1*2001/116*0322*	145-200	245/45R17	T95 T99 138	A09 A12 A14
				A19 A56 B03
				Car S02
BMW X1	85-190	225/50R17	A32	0A1 A02 A04
X1, X-N1, X1-N1	85-190	235/45R17	A10	A05 A06 A08
e1*2007/46*0275*;	85-190	245/45R17	A12 R03	A09 A14 A19
e1*2007/46*0454*; e24*2007/46*0024*				V17 S02
BMW X3	100-190	205/65R17	A10 M+S T96 136	0A1 A02 A04
X3, X-N1	100-190	215/60R17	A32 M+S T00 T96 138	A05 A06 A08
e1*2007/46*0512*;	100-190	225/60R17	A32 136	A09 A14 A19
e1*2007/46*0454*	100-190	235/55R17	A12 138	B03 B90 S04
	100-190	245/55R17	A12 K1a K2b 136	

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



TÜV Pfalz

	1	_		Seite 5 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW X3	100-160	215/60R17	A10 138	0A1 A02 A04
X83	100-160	225/55R17	A10 138	A05 A06 A08
e1*2001/116*0249*	100-160	235/55R17	A10 138	A09 A14 A19
	100-160	245/50R17	A12 K1b K2b 138	B03 S03
	100-160	245/55R17	A12 K1b K2b 136	
	100-160	255/50R17	A12 K1b K2b 138	
	100-200	215/60R17	A10 M+S R37 138	
	100-200	225/55R17	A10 M+S R37 138	
	100-200	235/55R17	A10 M+S 138	
	100-200	245/50R17	A12 K1b K2b M+S 138	
	100-200	245/55R17	A12 K1b K2b M+S 136	
BMW Z3	141-170	225/45R17	Cbo Cpe	0A1 A02 A04
R/C	141-170	235/40R17	Cbo Cpe R70	A05 A06 A08
e1*93/81*0029*,	141-170	245/40R17	Cbo Cpe R03 R70	A09 A12 A14
e1*98/14*0029*	85-110	215/45R17	Cbo K2b K42	A19 K1a K41
	85-110	225/45R17	Cbo K2b K42	V17 S01
	85-110	235/40R17	Cbo K2b K42 R70	
	85-110	245/40R17	Cbo K2b K42 R03 R70	
	85-125	215/45R17	Cbo Z3N	
	85-125	225/45R17	Cbo Z3N	
	85-125	235/40R17	Cbo R70 Z3N	
	85-125	245/40R17	Cbo R03 R70 Z3N	
BMW Z4	110,125	205/50R17	A10 R37	0A1 A02 A04
Z85	110,125	215/45R17	A10 R37	A05 A06 A08
e1*2001/116*0219*	110-160	205/50R17	A10 M+S	A09 A14 A19
	110-160	215/45R17	A10 M+S	B03 Cbo V17
	110-160	225/45R17	A10	S01
	110-160	245/40R17	A12 K1c K2b R70	
	110-170	225/45R17	A10 M+S	
Mini Countryman	66-135	205/50R17	K1a K1b K2b	0A1 A02 A04
UKL/X, -/N1	66-135	205/55R17	K1a K1b K2b	A05 A06 A08
e1*2007/46*0496*;	66-135	215/50R17	K1c K2c	A09 A12 A14
e24*2007/46*0023*	66-135	215/55R17	K1c K2c K6v	A19 A57 Y85
- One, Cooper, -/D/-S/-	66-135	225/50R17	K1c K2c K6v	S05
SD	66-135	235/45R17	K1c K2c	
	66-135	245/45R17	K1c K2c K6v	
Mini Paceman	82-135	205/50R17	K1a K1b K2b	0A1 A02 A04
UKL-C/X	82-135	205/55R17	K1a K1b K2b	A05 A06 A08
e1*2007/46*0563*;	82-135	215/50R17	K1c K2c	A09 A12 A14
- Cooper -/D/-S/-SD	82-135	215/55R17	K1c K2c K6v	A19 A57 Cpe
	82-135	225/50R17	K1c K2c K6v	S05
	82-135	235/45R17	K1c K2c	
	82-135	245/45R17	K1c K2c K6v	

Auflagen und Hinweise

0A1 Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 6 von 12

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifenoder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.
- A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.
- **A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- **A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 7 von 12

- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B01** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- **BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 8 von 12

- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 9 von 12

K6v An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

- **L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- **R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 10 von 12

- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 11 von 12

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	205/40R17	225/35R17
Nr. 3	205/45R17	235/40R17
Nr. 4	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	205/55R17	225/50R17
Nr. 6	215/40R17	245/35R17
Nr. 7	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 8	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 9	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 10	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 11	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 12	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 13	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 14	235/50R17	255/45R17
Nr. 15	235/55R17	255/50R17
Nr. 16	235/60R17	255/55R17
Nr. 17	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

- Y84 Betrifft nur 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.
- Y85 Betrifft nur 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Z3N Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge ab einschließlich EG-Typgenehmigungs-Nr. e11*93/81*0029*08 (Facelift 1999, mit breiter Karosserie an Achse 2).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in MY 01.6.07 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 11. Dezember 2013 in Lambsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Sonderräder sind ww. lackiert oder galvanisch verchromt. Die Sonderräder werden mit Doppellochkreis in folgender Kombination gefertigt: V2 100/5+112/5; V3 112/5+120/5; V6 100/4+108/4; V7 100/4+108

Nummer 07-0921-A21-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ KT9-7517

Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning Europa GmbH



Seite 12 von 12

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2007.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 11. Dezember 2013



Tufan 00204055.DOC